

فروشگاه متال کروم صنعت (MCS)

نماینده انحصاری شرکتهای معتبر داخلی و خارجی در ایران

احتراماً بدینوسیله به استحضار میرساند این فروشگاه وارد کننده انواع محصولات صنعتی اعم از میلکرم و لوله سیلندری میباشد. فروشگاه (MCS) آمادگی دارد کروم و لوله های سیلندری آن شرکت و فروشگاه یا گارگاه محترم را طبق درخواست ارائه نماید. فروشگاه (MCS) قادر به واردات و ارائه ی انواع میلکروم و سیلندری با مصارف مختلف اعم از تولید ماشین آلات صنعتی - پتروشیمی - راهسازی معادن - و ابزار دقیق - دستگاههای تزریق و... جهت مصارف درجکهای هیدرولیکی می باشد. مشخصات ظاهری محصولات (جهت جلوگیری از تقلب و استفاده از نام و کیفیت فروشگاه (MCS)) در میلگردهای کروم دار با رنگ قرمز (اینداکشن - هاردکرم) و آبی (هاردکرم - معمولی) مشخصات فنی بر روی میلکروم (CK45-F7) و لوله های سیلندری با کیفیت (ST52-H8) مشخص میشود.

ویژگیهای محصولات فروشگاه (MCS) :

- 1- تایید کیفیت کلیه محصولات از طرف شرکت های معتبر و صاحب نام در این زمینه از قبیل آلمان و ایتالیا
- 2- محصولات قابل رقابت با نمونه های غربی و اروپایی از نظر کیفیت و قیمت
- 3- کنترل کیفیت و جوابگویی سریع و روشن به خریداران محترم به لحاظ وجود نمایندگی در کشور عزیزمان ایران
- 4- گارانتی مخصوص فروشگاه (MCS) (لطفاً جهت کسب اطلاع بیشتر با فروشگاه (MCS) نمایندگان و مسئول فروشگاه ها تماس حاصل نمایید.
- 5- مشخصات ظاهری محصولات (MCS) (جهت جلوگیری از تقلب و سوء استفاده از نام و کیفیت (MCS) در مقاطع گرد بر روی میل ها با دو رنگ سبز ، هارد کروم- رنگ آبی، کروم معمولی با مشخصات فنی در طول با مارک (CK45-F7) اینداکشن - هاردکرم ، و لوله ها نیز بصورت چاپ با مشخصات فنی (ST52-H8) به صورت رولر برنیش و هونینگ تفکیک می شود.
- 6- به پاس اعتماد و قدردانی از خریداران گرامی در ایران خدمات ویژه ای به آنان ارائه می شود (لطفاً با مسئول فروش هماهنگی شود)
- 7- فروشگاه (MCS) از سراسر ایران نمایندگی فعال می پذیرد. (جهت کسب اطلاع بیشتر از نحوه و اگذاری نمایندگی با فروشگاه (MCS) تماس حاصل فرمایید.



مربوط به لوله رولر برنیشد

بصورت بیضی با مته سوراخ کردن (BORE OVALITY)

گرید: ST 52

بصورت بیضی با مته سوراخ کردن تشکیل شده از ۵۰٪ از تلورانس قطر داخلی.

سایز: مختلف

طول: به دو صورت طول متغیر یا ثابت

قطر داخلی: از 35 تا 250 mm

بسته بندی: با نوارهای فولادی، پلاستیکی بسته و دسته شده در انتها با لفاف نایلونی ضد ضربه و کیوم میشود

حداکثر طول: 14 m

محافظت: روغن ضد زنگ سطح داخل و بیرونی را می پوشاند. سرپوشهای پلاستیکی در هر دو انتها مانع از ورود رطوبت و گرد و غبار میشود

صافی: 0.5/1000

تلورانس EXT: DIN2391

تست ضربه: 27 J, 20°C (تنها برای نیاز خاص)

لوله ها بر طبق اصل قانون EN10305-1 , DIN2391 تولید می شوند.

نوع: کشش سرد و روش طبیعی

Excentricity

Outer Diameter	Excentricity
>125mm	5%
>125mm	7%

اندازه گیری بر طبق فرمول:

$$E = \frac{(\max Wt - \min Wt)}{(\max Wt + \min Wt)} \times 100\%$$

لوله رولر برنیشد با روکش کروم

(سطح داخلی سنگ خورده و سطح بیرونی روکش کروم)

گرید: ST 52

سایز: مختلف

قطر داخلی: از 40 تا 300 mm

حداکثر طول: 16 m

صافی: 0.5/1000

تلورانس EXT: ISO F7

تلورانس INT: ISO H8

سختی: 0.2-0.4 μm

ضخامت کروم: 25 (تا 50 micron در صورت سفارش)

نوع تولید: کشش سرد، روش طبیعی، سنگ خورده، با سطح بیرونی کروم.

طول: طول متغیر یا ثابت

بسته بندی: روغن ضد زنگ روی سطح میل اسپری می شود. و هر میل در پوشش مقوایی و سپس در لفافهای پلاستیکی ضد ضربه و رطوبت و در صورت لزوم در بسته های چوبی بسته بندی می شود.

محافظت: روغن ضد زنگ سطح داخل و بیرون را می پوشاند، درپوشهای پلاستیکی در دو انتها مانع از ورود رطوبت و گرد و غبار

تست ضربه: 27 J, 20°C (تنها برای نیاز خاص)

1)



2)



3)



لوله بدون درز رولر برنیشد

گرید: ST 52 (استیل ، آلیاژ فولاد ، و فولادهای خاص بر طبق سفارش)

درصد ترکیب شیمیایی ST 52

Si (Max)	Mn (Max)	C(Max)	P(Max)	S(Max)
0.55	1.60	0.22	0.025	0.025

سایز : مختلف

قطر داخلی از 35 تا 1000 mm

حداکثر طول : 20 M

صافی : 0.5/1000

تلورانس EXT : DIN 2391

تلورانس INT : ISO H7 , H8 , H9

سختی : 0.2-0.4 μ m

نوع : کشش سرد ، روش طبیعی ، سنگ خورده

ویژگی های مکانیکی

حداقل قدرت کششی	حداقل نقطه بازده	حداقل درصد کشیدگی
580 N/mm ²	420 N/mm ²	10

ID(mm) (قطر داخلی)	تلورانس (mm)			
	H7	H8	H9	H10
≤30	+0.021/0	+0.033/0	+0.052/0	+0.084/0
30 - ≤50	+0.025/0	+0.039/0	+0.062/0	+0.100/0
50 - ≤ 80	+0.030/0	+0.046/0	+0.074/0	+0.120/0
80 - ≤ 120	+0.035/0	+0.054/0	+0.087/0	+0.140/0
120 - ≤ 180	+0.040/0	+0.063/0	+0.100/0	+0.160/0
180 - ≤ 250	+0.046/0	+0.072/0	+0.115/0	+0.185/0
250 - ≤ 315	+0.052/0	+0.081/0	+0.130/0	+0.210/0
315 - ≤ 700	+0.057/0	+0.089/0	+0.140/0	+0.230/0



4)

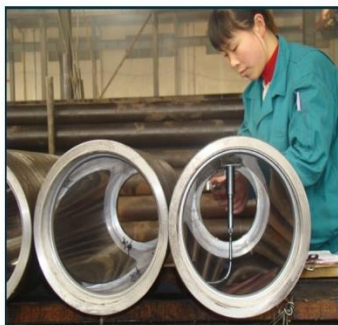
طول : طول متغیر یا ثابت

بسته بندی : با نوارهای فولادی ، پلاستیکی دسته و بسته می شود، و در انتها بسته ها در لفاف نایلونی و کیوم میشود.

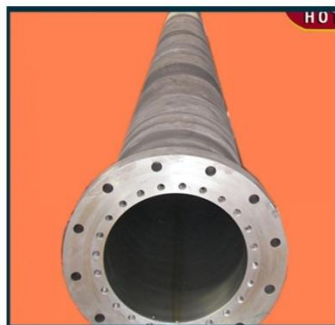
محافظت: روغن ضد زنگ سطح داخل و بیرون را می پوشاند، در پوشهای پلاستیکی در دو انتها.

تست ضربه : 27 J , 20°C - (تنها برای نیاز خاص)

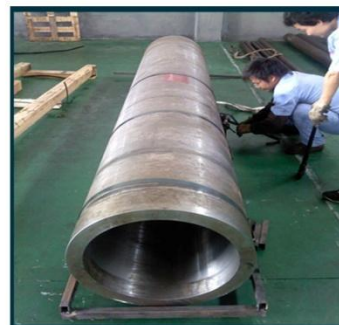
5)



6)



7)



میلگردهای کرومدار

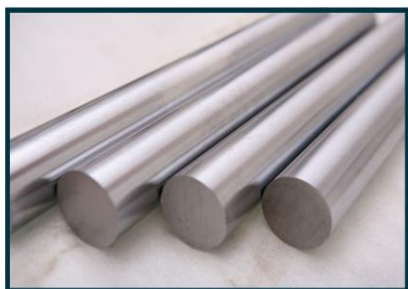
مواد : ck45 (استیل ، آلیاژ فولاد و فولاد خاص بر طبق سفارش)

سایز : مختلف

قطر بیرونی از 12 تا 500 mm

حداکثر طول 16 M

8)



C	Mn	Si Max	S Max	P Max
0.40-0.50	0.60-0.90	0.035	0.035	0.035

شرایط	حداقل درصد کشیدگی E% Min	حداقل قدرت بازده Y.S Min	حداقل قدرت کششی UTS Min
نرمال شده	16	340 N/mm ²	630 N/mm ²
سخت شده و آبدیده شده	16	400 N/mm ²	630 N/mm ²

شرایط تامین : روکش کروم

ضخامت کروم : 25 (تا 50 micron در صورت در سفارش)

سختی سطح : 0.2-0.4 μ m

تلورانس قطر بیرونی : ISO F7

بیضی : نیمی از تلورانس ISO F7

صافی : ≤ 0.2 mm/m

OD (mm) قطر بیرونی		تلورانس (mm)	
<	<=	<=	<=
6	10	-0.013	-0.028
10	18	-0.016	-0.034
18	30	-0.020	-0.041
30	50	-0.025	-0.050
50	80	-0.030	-0.060
80	120	-0.036	-0.071

مقاومت در برابر خوردگی : آزمون سالت اسپری - نمک طبیعی ۳۶ ساعت بر طبق ASTM B 117

بسته بندی : روغن ضد زنگ روی سطح میل اسپری می شود. و هر میل در پوشش مقوایی و سپس لفافهای پلاستیکی ضد ضربه و رطوبت و در صورت لزوم در بسته های چوبی بسته بندی میشود.

9)



10)



11)





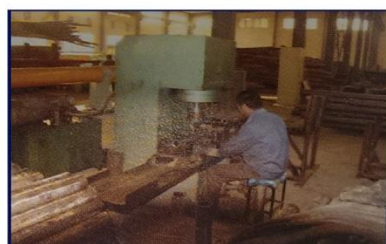
دستگاه کشش سرد



دستگاه سنگ خوری



دستگاه تراش سنگین CK61160



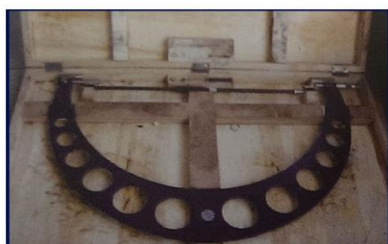
تجهیزات آزمون صافی



دستگاه فرز CNC



دستگاه تراش CNC



تجهیزات آزمون F7 (که برای میلگرد استفاده میشود)



تجهیزات آزمون مکانیکی



تجهیزات آزمون فشار سیلندر



تجهیزات آزمون سختی



THIRD PARTY INSPECT CERTIFICATE SAMPLES



Certificate

Changzhou Gongjun Machinery Co., Ltd.
 Address: Xiuyi Village, Xueyan Town, Wujin District, Changzhou City, Jiangsu Province, P.R.China
 P.C.:213169

According to your organization's application, our center carried out certification in accordance with the requirements for *Quality Management System* (GB/T19001-2008 / ISO9001:2008), through the assessment, it is in accordance with the requirements which set up the quality management system.

The scope of the certified QMS is:

The production of piston rod.

Registration No. of Certificate: 05313Q20667R0M
 Date of the Awarded Certificate: 01-04-2013
 Term of the Certificate's Validity: 01-04-2013-31-03-2016
 Date of the First Authentication: 01-04-2013

If not stick the laser surveillance mark after the date of surveillance expires, this certificate is invalid.

The first surveillance	Mark stick here	The second surveillance	Mark stick here
------------------------	-----------------	-------------------------	-----------------





Director: *Chen xiaofan* MANAGEMENT SYSTEM
 CNAS C053-Q
 Address of Certification Authority: F18, Building C, Focus Square, Futong East Street, Chaoyang District, Beijing
 Tel: 010-84785070 P.C.: 100102 Http://www.ngv.org.cn



Certificate

Changzhou City Fengjian Machinery Co., Ltd.
 Address: Panjia Village, Xueyan Town, Wujin District, Changzhou City, Jiangsu Province, P.R.China
 P.C.:213169

According to your organization's application, our center carried out audit and certification in accordance with the requirements for *Quality Management System* (GB/T19001-2008 / ISO9001:2008), through the assessment, it is in accordance with the requirements which set up the quality management system.

The scope of the certified QMS is:

The production of hydraulic oil cylinder barrel.

Registration No. of Certificate: 05313Q20668R0M
 Date of the Awarded Certificate: 02-04-2013
 Term of the Certificate's Validity: 02-04-2013-01-04-2016
 Date of the First Authentication: 02-04-2013

If not stick the laser surveillance mark after the date of surveillance expires, this certificate is invalid.

The first surveillance	Mark stick here	The second surveillance	Mark stick here
------------------------	-----------------	-------------------------	-----------------





Director: *Chen xiaofan* MANAGEMENT SYSTEM
 CNAS C053-Q
 Address of Certification Authority: F18, Building C, Focus Square, Futong East Street, Chaoyang District, Beijing
 Tel: 010-84785070 P.C.: 100102 Http://www.ngv.org.cn

MILL TEST CERTIFICATE(ISO 9001: 2000 CERTIFIED)

CUSTOMER: *****		CERT. NO.: SAF120212622																
P. O. NO.: ****		DELIVERY CONDITION: HONED																
STEEL GRADE: ST52.BKS		APPEARANCE: SOLUTION TREATED																
DESCRIPTION: SEAMLESS HONED TUBE		SOLUTION TREATED																
CHEMICAL COMPOSITION(wt. %)																		
Heat No.	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Mo	Nb	Ti	AL	W	V	B	Co			
Spec. 1107B	Min.	0.22	1.50	0.030	0.035	0.50												
	Max.	0.16	1.40	0.010	0.011	0.39												
TENSILE PROPERTIES																		
SIZE(mm)	BUNDLE NO.	PCS	QUANTITY		Y.S.		T.S.		EL		HR		EXT		INT		Straightness	Ra
			m	kgs.NW	min	42kg/mm ²	min	58kg/mm ²	Min.10%	240-300	DIN2391	H8-H10	1000	0.5	0.2-0.4			
35mm x 45mm		4 pc			50/52		62.64		17	250/260	DIN2391	H8					0.51	0.31
40mm x 50mm		4 pc			50/52		62.64		17	250/260	DIN2391	H8					0.50	0.28
50mm x 60mm		4 pc			50/52		62.64		17	250/260	DIN2391	H8					0.49	0.27
55mm x 70mm		4 pc			50/52		62.64		17	250/260	DIN2391	H8					0.49	0.25
60mm x 70mm		4 pc			50/52		62.64		17	250/260	DIN2391	H8					0.49	0.28
60mm x 75mm		4 pc			50/52		62.64		17	250/260	DIN2391	H8					0.49	0.26
63mm x 75mm		4 pc			50/52		62.64		17	250/260	DIN2391	H8					0.49	0.26
120mm x 145mm		4 pc			50/52		62.64		17	250/260	DIN2391	H8					0.49	0.25
125mm x 140mm		2 pc			50/52		62.64		17	250/260	DIN2391	H8					0.49	0.24
130mm x 155mm		2 pc			50/52		62.64		17	250/260	DIN2391	H8					0.49	0.25
REMARKS:		1. WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND TEST RESULTS ARE IN COMPLIANCE WITH THE TERMS OF THE PURCHASE ORDER OR CONTRACT. 2. THE CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE COMPANY.																
Cert. To EN 10204 3.1																		
MATERIAL FREE FROM MERCURY AND RADIATION CONTAMINATION																		
MEASUREMENTS & SURFACE: GOOD																		
FEBRUARY. 12, 2012																		



آدرس: کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج- روبروی فتح ۲۱- بازار فولاد استیل ایران- بلوک ۱- پلاک ۳۷

تلفن: ۵-۶۶۳۹۱۱۷۴

موبایل: ۰۹۳۶-۱۴۰۶۹۷۴

فکس: ۶۶۳۹۱۱۷۶

www.mcs-shop.com



متال کروم صنعت

METAL COROM SANAT



نماینده فروش شرکت های معتبر خارجی در ایران، لوله ای سیلندری و

میل های کروم دار جهت مصارف جک های هیدرولیک و غیره